

## 開示内容の要約

発光モジュール1は、ハウジング2と、半導体発光素子4と、駆動素子6と、モニタ用受光素子8とを備える。モニタ用受光素子8は、半導体発光素子4に光学的に結合されている。駆動素子6は、半導体発光素子4を駆動する。ハウジング2は、半導体発光素子4、駆動素子6、およびモニタ用受光素子8を収容する。これらの素子4、6、8は、所定の軸に沿って順に配置されている。駆動素子6は、半導体発光素子4とモニタ用受光素子8との間に配置されている。この配置では、半導体受光素子8と半導体発光素子4との光学的な結合を害することなく、伝送速度10Gbpsを達成できる程度にまで半導体発光素子4に隣接して駆動素子6を配置できる。